

مراجعة

تبسيط الرياضيات
للصف الخامس ابتدائي:

أهم 50 سؤال على الوحدة التاسعة : الترم الثاني2023

اعداد :أستاذ محمد على مهنى

www.s-math.com



ملحوظة (1) : مرفقة الإجابات في نهاية الأسئلة

ملحوظة (2) الشرح فيديو موجود في قناتنا على اليوتيوب :

قناة تبسيط الرياضيات – أستاذ محمد على مهنى

وأيضا على موقعنا الإلكتروني: www.s-math.com



الدروس المخصصة للاطلاع فقط في الوحدة التاسعة هي :

المفهوم الأول: الدرس الثانى :تقدير ناتج ضرب الكسور الاعتيادية في الاعداد الكسرية

الدرس الرابع : ضرب كسر اعتيادي في كسر اعتيادي

الدرس السادس : ضرب الاعداد الكسرية (بطريقة النماذج وطريقة التوزيع)

المفهوم الثاني : الدرس العاشر : مسائل كلامية لقسمة أعداد صحيحة

أولا : اختر الإجابة الصحيحة

(1) $1\frac{1}{5} \times 3 =$ ....

أ $4\frac{1}{5}$ ب $3\frac{3}{5}$ ج $2\frac{3}{15}$ د $3\frac{1}{5}$

(2) $\frac{1}{2} \div 3 =$ ....

أ 6 ب $\frac{1}{6}$ ج $\frac{3}{2}$ د $\frac{2}{3}$

(3) $\frac{1}{2}$ من 4 يساوى ....

أ 0 ب 2 ج $\frac{1}{2}$ د $1\frac{1}{2}$

(4) $4 \div \frac{1}{5} =$ ....

أ 20 ب $\frac{1}{20}$ ج $\frac{4}{5}$ د $\frac{5}{4}$

(5) اذا كان : $\frac{1}{6} = b \div \frac{1}{3}$ فان $b =$ ....

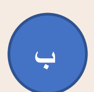
أ $\frac{1}{12}$ ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{1}{18}$ د 2



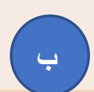
(6) اذا كان المدخل هو 3 والقاعدة هي الضرب في $\frac{7}{8}$ فان المخرج هو..........

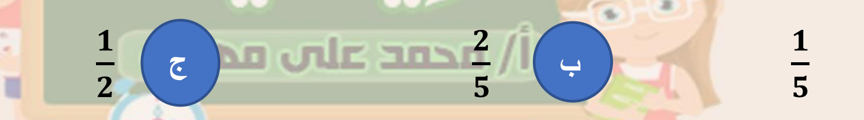
أ) $2\frac{5}{8}$ ب) $\frac{10}{8}$ ج) $\frac{21}{24}$  د) 21

(7) يقرأ عادل $\frac{1}{3}$ ساعة يوميا من كتابه الفضل فاذا استمر في القراءة 15 يوما ، فما عدد الساعات التي قرأ عادل فيها الكتاب ؟

 أ) $15\frac{1}{3}$  ب) 5  ج) $7\frac{1}{2}$  د) $1\frac{1}{2}$

(8) $3\frac{1}{5} \times \frac{1}{2} =$.........

أ) $3\frac{1}{5}$  ب) $1\frac{3}{5}$ ج) $3\frac{1}{10}$  د) $\frac{1}{10}$



(9) $2\frac{1}{5} \times \frac{1}{2} = (2 + ...) \times \frac{1}{2}$

أ) $\frac{1}{5}$ ب) $\frac{2}{5}$ ج) $\frac{1}{2}$ د) $2\frac{1}{2}$

(10) $10 = ... \div 5$

أ) 2 ب) 1 ج) $\frac{1}{2}$ د) $1\frac{1}{2}$

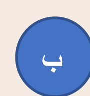
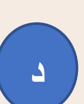
(11) $5\frac{3}{8} \times \frac{2}{4}$

أ) $5\frac{1}{2}$ ب) $\frac{3}{16}$ ج) $5\ \frac{6}{32}$  د) $2\frac{11}{16}$

(12) اذا كان : $\frac{1}{7} = \frac{1}{3} \times \frac{3}{7}$ فأن : $\frac{3}{7} \times 2\frac{1}{3} =$ ....

أ) $\frac{7}{33}$ ب) $\frac{3}{21}$ ج) 1  د) $2\frac{1}{7}$

(13) مسألة القسمة التي تعبر عن الموقف التالى (3 تفاحات يتقاسمها 5 أطفال)

أ) 3 ÷5  ب) 5÷3 ج) 5÷2  د) 2÷5



(14) $5 \times \frac{2}{7} =$ ....

أ $\frac{10}{35}$ ب $5\frac{1}{12}$ ج $1\frac{3}{7}$ د $\frac{7}{12}$

(15) $2\frac{1}{5} \times 1\frac{5}{6} =$ ....

أ $4\frac{1}{30}$ ب $2\frac{5}{30}$ ج $2\frac{1}{6}$ د $2\frac{6}{11}$

(16) 3 ◯ $5 \times \frac{3}{5}$

أ >   ب <   ج =   د غير ذلك

(17) اذا كان : $\frac{1}{20} = m \div 4$ فأن قيمة $m =$.......

أ $4\frac{1}{2}$ ب $\frac{4}{20}$ ج 5   د $\frac{1}{5}$

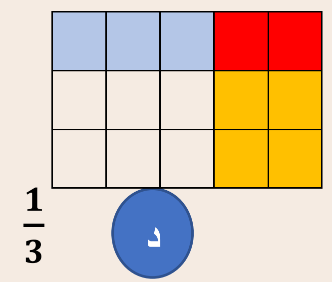
(18) $\frac{3}{10} + \frac{3}{10} + \frac{3}{10} + \frac{3}{10} =$ .... $\times \frac{3}{10}$

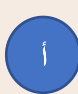
أ $\frac{3}{10}$ ب 3   ج 4   د 11

(19) $\frac{1}{2}$ ال 18 ◯ $\frac{3}{5}$ ال 15

أ >   ب <   ج =   د غير ذلك

(20) النوذج التالى يمثل حاصل ضرب............ $\times \frac{1}{3}$





أ $\frac{4}{15}$ ب $\frac{2}{5}$ ج $\frac{2}{6}$ د $\frac{1}{3}$

ثانيا: أكملا ما يأتي:

(1) $4 \times \frac{1}{3} =$................

(2) $6\frac{1}{2} \times \frac{1}{4} =$ ....

(3) $2\frac{3}{5} \times 5\frac{1}{6} =$...................

(4) $\frac{2}{7} \div 6 =$ ....

(5) $23 \div 4 =$.................

(6) اذا كان : $2 \div b = 12$ فأن قيمة B =.............

(7) اذا كان : $\frac{1}{30} = c \div \frac{1}{10}$ فأن قية c =............

(8) اذا كان : $\frac{1}{35} = m \times \frac{1}{5}$ فأن قيمة m =............

(9) اذا كان $\frac{3}{4}$ لاعبى أحد المنتخبات الرياضية محترف خارج البلاد وكان عدد لاعبى هذا المنتخب هو 20 لاعبا فأن عدد اللاعبون المحترفون =................

(10) $5 \div 4 =$..........

(11) $\frac{3}{10}$ متر = ... سم

(12) $18 \times \frac{5}{15} =$...............

(13) النوذج التالى :

1					1				
$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$

يمثل عملية القسمة ....

(14) يمثل النموذج التالى :

$\frac{1}{2}$				$\frac{1}{2}$			
$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$

عملية القسمة ....



(15) يتشارك 6 أصدقاء في 3 تفاحات فان عدد قطع التفاح الذى يأخذها كل صديق = ...تفاحة

(16) يحتاج احد المطاعم $\frac{1}{5}$ زجاجة زيت لاعداد احد الوجبات فأن عدد زجاجات الزيت التي يحتاجها لأعداد 10 وجبات من نفس النوع هي .....

(17) التعبير باستخدام القسمة عن الموقف التالى (4 قطع بيتزا يتشاركها 5 اشخاص) هو ....

(18) .... × $\frac{3}{5}$ = $\frac{3}{5}$ ÷ 3

(19) $\frac{1}{4}$ ال 20 يساوى ....

(20) .... = 20 ÷ 15

ثالثا : أجب عما يأتي:

(1) تستخدم سارة $\frac{1}{4}$ كجم من الدقيق لوصفه لديها كم تحتاج من الدقيق لعمل 16 من نفس الوصفة ؟

----

(2) لدى احد العمال 12 كيلو جراما من البن ويريد تعبئتها في عبوات سعة $\frac{1}{8}$ كجم ، كم عبوة يحتاجها ؟

----

(3) يذاكر على $2\frac{1}{5}$ ساعة يوم الثلاثاء و $1\frac{1}{2}$ ضعف عدد ساعات المذاكرة يوم الثلاثاء يذاكرها يوم الاريعاء ، ما عدد ساعات المذاكرة في يوم الأربعاء ؟



(4) لدى آدم 10 لترا من العصير يشرب منها يوميا $\frac{1}{3}$ لتر من العصير ، كم يوما يستغرقها آدم لشرب كميه العصير كاملة ؟

---

(5) اكتب خارج قسمة كل مما يأتي في صورة كسر غير حقيقى وضعه في ابسط صورة ان امكن مستخدما خوارزمية القسمة ؟

(أ) .... = 4 ÷ 11   (ب) .... = 5 ÷ 6

---

(6) يجرى يوسف $4\frac{3}{4}$ كم يوميا ، ما عدد الكيلو مترات التي يجريها في 5 أيام ؟

---

(7) يمتلك مزارع قطعة ارض مساحتها $1\frac{2}{7}$ فدان قام بزراعة $\frac{1}{2}$ مساحة قطعة الأرض خضروات ، فما المساحة بالفدان التي قام بزراعتها بالخضروات ؟

---

(8) فصل دراسي به 40 تلميذا غاب في احد الأيام $\frac{1}{8}$ عدد تلاميذ الفصل فكم عدد التلاميذ الغائبون؟

---

(9) تستهلك سيارة $7\frac{1}{2}$ لترا من البنزين في الساعة الواحدة ، كم تستهلك هذه السيارة لتسير ساعة و20 دقيقة ؟

---

(10) لدى ايمان شريط من الزينه طوله 5 امتار وتريد تقسيمه الى قطع متساوية ، طول كل قطعة $\frac{1}{5}$ مترا ،كم قطعه يمكنها الحصول عليها ؟

انتهت الأسئلة بحمد الله وتوفيقه

الإجابات في الصفحة التالية



الإجابات

إجابات مراجعة

تبسيط الرياضيات

للصف الخامس الابتدائي:

مراجعة الوحدة التاسعة : الترم الثانى 2023

أولا إجابات أسئلة الاختيار من متعدد

(1) $3\frac{3}{5}$ (2) $\frac{1}{6}$ (3) 2 (4) 20

(5) 2 (6) $2\frac{5}{8}$ (7) 5 (8) $1\frac{3}{5}$

(9) $\frac{1}{5}$ (10) $\frac{1}{2}$ (11) $2\frac{11}{16}$ (12) 1

(13) $3 \div 5$ (14) $1\frac{3}{7}$ (15) $4\frac{1}{30}$ (16) =

(17) $\frac{1}{5}$ (18) 4 (19) = (20) $\frac{2}{5}$

ثانيا أجابات أسئلة : أكمل ما يأتي:

(1) $4 \times \frac{1}{3} = \frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}$

(2) $6\frac{1}{2} \times \frac{1}{4} = \frac{13}{2} \times \frac{1}{4} = \frac{13}{8} = 1\frac{5}{8}$

(3) $2\frac{3}{5} \times 5\frac{1}{6} = \frac{13}{5} \times \frac{31}{6} = \frac{403}{30} = 13\frac{13}{30}$

(4) $\frac{2}{7} \div 6 = \frac{2}{7} \times \frac{1}{6} = \frac{2}{42} = \frac{1}{21}$

(5) $23 \div 4 = \frac{23}{4} = 5\frac{3}{4}$

(6) $B = \frac{1}{6}$



(7) $c = 3$

(8) $m = \frac{1}{7}$

(9) $\frac{3}{4} \times 20 = 15$ لذلك عدد اللاعبون 15

(10) $5 \div 4 = \frac{5}{4} = 1\frac{1}{4}$

(11) $\frac{3}{10} \times 100 =$ 30 سم

(12) $18 \times \frac{5}{15} = 6 \times \frac{5}{5} = \frac{30}{5} = 6$

(13) عملية القسمة : $2 \div \frac{1}{5} = 10$

(14) عملية القسمة : $\frac{1}{2} \div 4 = \frac{1}{8}$

(15) $\frac{1}{2} = \frac{3}{6}$ تفاحة

(16) زجاجة زيت 2 $= \frac{1}{5} \times 10$

(17) قطعة $\frac{4}{5} = 4 \div 5$

(18) $\frac{1}{3} \times \frac{3}{5} = \frac{3}{5} \div 3$

(19) $\frac{1}{4}$ ال 20 يساوى 5 لان $\frac{1}{4} \times 20 = 5$

(20) $20 \div 15 = \frac{20}{15} = \frac{4}{3} = 3\frac{1}{3}$

ثالثا :إجابات اجب عما يأتي :

(1) ما تحتاجه من الدقيق = 4 كجم لان : $\frac{1}{4} \times 16 = 4$

(2) يحتاج العامل الى 96 عبوة لأن: $12 \div \frac{1}{8} = 12 \times 8 = 96$

(3) عدد ساعات المذاكرة في يوم الأربعاء = $3\frac{3}{10}$ ساعة

لان : $2\frac{1}{5} \times 1\frac{1}{2} = \frac{11}{5} \times \frac{3}{2} = \frac{33}{10} = 3\frac{3}{10}$

(4) عدد الأيام = 30 يوما   لأن : $10 \div \frac{1}{3} = 10 \times 3 = 30$

(5) (أ) $11 \div 4 = \frac{11}{3} = 3\frac{2}{3}$ ، (ب) $6 \div 5 = \frac{6}{5} = 1\frac{1}{5}$

(6) عدد الكيلو مترات التي يجريها يوسف = $23\frac{3}{4}$ كيلو متر

لان : $4\frac{3}{4} \times 5 = 20 + \frac{15}{4} = 20 + 3\frac{3}{4} = 23\frac{3}{4}$

(7) المساحة بالفدان التي قام بزراعتها بالخضروات هى $\frac{9}{14} = \frac{9}{7} \times \frac{1}{2} = 1\frac{2}{7} \times \frac{1}{2}$

(8) عدد التلاميذ الغائبون =5 تلاميذ لان $\frac{1}{8} \times 40 = 5$

(9) تستهلك السيارة 10 لترات لان : $7\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{3} = \frac{15}{2} \times \frac{4}{3} = \frac{20}{2} = 10$

(10) عدد القطع = 25 قطعة   لان: $5 \div \frac{1}{5} = 5 \times 5 = 25$

تمت الإجابات بحمد الله تعالى

تابع الشرح فيديو على قناة تبسيط الرياضيات أستاذ محمد على مهنى

دمتم بخير

